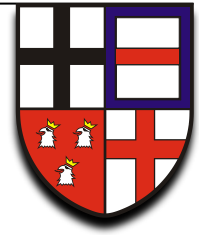


Ausbildung bei der Verbandsgemeinde Asbach



Fachkraft für Abwassertechnik m/w

Fachkräfte für Abwassertechnik überwachen, steuern und dokumentieren die Abläufe in Entwässerungsnetzen sowie bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung in kommunalen und industriellen Kläranlagen. Sie kontrollieren automatisierte Anlagen und Maschinen an Leitständen. Bei Normabweichungen ergreifen sie sofort die notwendigen Korrekturmaßnahmen.

In Kläranlagen überwachen Fachkräfte für Abwassertechnik die Reinigung des Abwassers in der mechanischen, biologischen und chemischen Reinigungsstufe. Zudem analysieren sie Abwasser- und Klärschlammproben, dokumentieren die Ergebnisse, werten sie aus und nutzen die gewonnenen Erkenntnisse zur Prozessoptimierung. Sie überwachen Kanalnetze und Einleiter. Rohrleitungssysteme, Schächte und andere Anlagenteile inspizieren, reinigen und warten sie.

Als sogenannte "elektronisch befähigte Personen" können sie auch elektrische Installationen ausführen und reparieren.

Einstellungsvoraussetzungen:

Mindestens Hauptschulabschluss oder ein gleichwertiger Bildungsabschluss (wichtig sind dabei gute Leistungen in den Fächern Mathematik, Physik und Chemie.)

Beginn:

1. August

Dauer:

3 Jahre

Ausbildungsablauf:

Es handelt sich um eine duale Ausbildung. Der Monoerberuf wird ohne Spezialisierung nach Fachrichtungen oder Schwerpunkten im öffentlichen Dienst und in der Industrie ausgebildet.

Der Unterricht findet in Blockform an der David-Roentgen-Schule in Neuwied statt.

Übersicht:

Ausbildung im Betrieb	Ausbildung in der Berufsschule In den Lernfeldern:
<p>In den ersten 15 Monaten der Ausbildung</p> <p>Gemeinsame Kernqualifikationen Aller umwelttechnischen Berufe</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebswirtschaftliche Prozesse, Arbeitsorganisationen ▪ Information und Dokumentation, qualitätsichernde Maßnahmen 	<p>Im 1. Ausbildungsjahr</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Planen eines Umweltkonzeptes ▪ Umgehen mit Mikroorganismen ▪ Umweltchemikalien einsetzen ▪ Rohrleitungssysteme betreiben <p>Im 2. Ausbildungsjahr</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Untersuchen von Wasser- und
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Umweltschutztechnik, ökologische Kreisläufe und Hygiene ▪ Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik ▪ Umgang mit elektrischen Gefahren ▪ Anwenden naturwissenschaftlicher Grundlagen ▪ Werk-, Hilfs und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe, Werkstoffbearbeitung ▪ Lagerhaltung, Arbeitsgeräte und Einrichtungen 	<p>Abfallinhaltsstoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maschinen und Einrichtungen bedienen und instand halten ▪ Elektrische Anlagen betreiben und instand halten ▪ Entwässerungssysteme betreiben ▪ Abwasser mechanisch reinigen

Zwischenprüfung vor Ende des 2. Ausbildungsjares

<p>Im zweiten Teil der Ausbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Berufsspezifische Fachqualifikationen: ▪ Sicherheitsvorschriften und Betriebsanweisungen ▪ Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen ▪ Indirekteinleiterüberwachung ▪ Betrieb und Unterhalt von Abwasserbehandlungsanlagen ▪ Klärschlammbehandlung und Verwertung von Abfällen aus Abwasseranlagen ▪ Probenahme und Untersuchung von Abwasser und Schlamm ▪ Dokumentation, Qualitäts- und Umweltmanagement ▪ Elektrische Anlagen in der Abwassertechnik ▪ Rechtsvorschriften und technische Regelwerke ▪ Vertiefung Kanalbetrieb oder Kläranlagenbetrieb 	<p>Im 3. Ausbildungsjahr</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Untersuchen von Abwasser und Schlämmen ▪ Abwasser und Schlämme biologisch und chemisch behandeln ▪ Elektrische Geräte anschließen ▪ Entwässerungssysteme instand halten und indirekteinleiter überwachen ▪ Abwasserbehandlungsanlagen steuern und regeln
---	--

Abschlussprüfung nach dem 3. Ausbildungsjahr

Die Abschlussprüfung besteht aus einem praktischen und einem schriftlichen Teil.
In der **praktischen Prüfung** wird eine Arbeitsaufgabe durchgeführt. Hierfür kommt insbesondere der Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen und Abwasserbehandlungsanlagen einschließlich des Durchführens analytischer und elektrotechnischer Arbeiten in Betracht

Die schriftliche Prüfung umfasst folgende Fächer:

- Abwassertechnik
- Elektrotechnische Arbeiten
- Wirtschafts- und Sozialkunde

Ausbildungsvergütung (ab 01.02.2017)

1. Ausbildungsjahr	918,26 €
2. Ausbildungsjahr	968,20 €
3. Ausbildungsjahr	1014,02 €

Weitere Informationen:

Berufenet (Bundesagentur für Arbeit)

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/berufenet/faces/index?path=null/suchergebnisse/kurzbeschreibung&dkz=14755&such=Fachkraft+-+Abwassertechnik>